رقم و - ۱۹۵۷/۷

جعيالهنا يالفرت

۲۸ شارع رمسيس بالقاهرة _ تأسست في ۳ ديسمبر سنة ١٩٢٠

مواصفات

اغطسلاللطاقلبالها

الثن ١٠٠ مليم

00426421

رقم **و — ۱۹۰۷/۷**

جمعيالهندك البضرتير

۲۸ شارع رمسيس بالقاهرة _ تأسست في ۳ ديسمبر سنة ١٩٢٠

مواصفات

اغ طِيتلا لِلطَا والنَّالِقَا الْعَالِمُ الْعَلَّا الْعَالِمُ اللَّهِ الْعَلَّا الْعَالَا الْعَلَّا

وضعت هذه المواصفات اللجنة الهندسية الصحية لأعمال الجماري المكونة من السادة :

المقرر : المهندس محمود وصني

وكيل وزارة الشئون البلدية والقروية سابقا

أعضاء: المهندس محمود عبد الواحد محسن

مدس عام الادارة العامة للمجاري

الاستاذ محمد عبد المنعم مصطفى

أستاذ البلديات والطرق بكلية الهندسة ، جامعة القاه. ة

المهندس محمود عبدالحميد

مدير قسم المواسير الصاعدة والمحطات بالإدارة العامةالمجارى

الدكتور مصطني رائف

وكيل قسم المياه بوزارة الصحة

المهندس عبده ینی دوس

مفتش المجارى ببلدية القاهرة

أغطية وسلالم المطابق والبالوعات

 ١ ــ تسرى هـذه المواصفات على أغطية وأطارات المطابق وأطارات ومصافى وبراقعالبالوعات وأغطيتها والسلالم الزهرالمستعملة فى أعمال المجارى.

الصـــناعة

٧ - تصنع هدذه المسبوكات من مخلوط مكون من حديد الزهر الحردة والحديد الحام بحيث لايقل وزن الحردة عن ٣٣ ٪ من وزن السبيكة . ويجب أن تكون السبيكة الناتجة متجانسة خالية من الشوائب وأن تكون ذات لون رمادى داكن .

٣ ــ يجب أن تكون المسبوكات سليمة جيدة الصب خالية من
 البخبخة والتشقق والرايش، كما يجب تشطيبها جيدا بعد عملية الصب.

 عوز صنع البالوعات المستعملة فوق الأرصفة من الحديد المشغول المطابق للمواصفات القياسية الخاصة به .

حب أن يكون السطح الحارجي لأغطيه المطابق محتويا على
 أجزاء بارزة أو غائرة للوقاية من الانزلاق عليها

٦ تصنع المسامير والصواحيل اللازمة للأغطية من البرونز
 الفوسفورى أو الصلب المقاوم للتآكل، ويجب أن يكون قطاعها مسدسا
 وقطرها ٢ سم وطولما ٩ سم وطول الجزء المقاوظ ٤ سم

المقاسات

ب يجب أن تكون مقاسات المسبوكات مطابقة تماما للمقاسات المينة بالرسومات الحاصة بكل مها .

٨ ـــ يحب مضاعفة المقاسات المبينـة بالرسومات الملحقة بهـذه المواصفات لدعامات أغطية المطابق إذا طلب المشترى هـذه الأغطية بفتحات للتموية.

أنواع أغطية واطارات المطابق

ه - غطاء واطار ثقيل (شكل رقم ۱) مستدير الشكل قطره الداخلي ٥ سنتيمترا و لا يقل وزن الفطاء والاطار مصا عن ٢٨٥ كيلوجراما - ويستممل في الطرق ذات المرور الثقيل والمتوسط.

١٠ خطاء واطارمترسط (شكل رقم ٢) مستدير الشكل قطره
الداخلي . ه سنتيمترا ولا يقل وزن الغطاء والإطار معا عن ١١٥
كيلوجراما __ ويستعمل في الطرق ذات المرور المتوسط .

١١ ـ غطاء واطار خفيف ذو حابس عادي (شكل رقم ٣)

مربع الشكل مقاسه من الداخل . ٦٠ , ٠ , ٠ مترا ولا يقل وزن الفطاء والاطار معــا عن . ٩ كيلو جراما . ويستعمل لفرف التفتيش وعلى الارصفة .

۱۲ ــ غطاء واطار خفيف ذو حابس مزدوج (شكل رقم ع) مربع الشكل مقاسه من الداخل ٤٠٠٠ × ٤٠٠ مترا ولا يقل وزن الفطاء والاطار معا عن ١٠٥٥ عن كيلوجراما . ويستعمل لفرف التفتيش داخل المناني .

۱۳ ــ غطاء واطار لغرف الروافع الهوائية (شكل رقم هـ) مربع الشكل مقاسه من الداخل ۷۰٫۰٪ مترا ولا يقل وذن المظاء والاطار معا عن ٤٠٠ كيلوجراما .

١٤ – غطاء واطار للبيارات وغرف الطلبات (شكل رقم ٦)
 مربع الشكل مقاسه من الداخل ١,٠٠ × ١,٠٠ مترا ولايقل وذن
 الفطاء والإطار معا عن ٢٠٠٠ كيلوجراما .

أنواع أغطية واطارات ومصافى وبراقع بالوعات الشوارع

۱۰ خطاء المبالوعة (شكارةم٧) لايقل وزنه عن. ٤ كياوجراما.
 ۱۳ سمصفاة المبالوعة (شكارقم٧) لايقل وزنها عن. ٦ كياوجراما.
 ۱۷ ساد المبالوعة (شكارةم٧) لايقل وزنه عن. ٦ كياوجراما.

۱۸ ـــ مصفاه (شكل رقم ۸) لايقل وزنها عن ۴۵ كيلو جراماً ولايقل وزن الاطار عن ۸.كيلوجراماً .

١٩ ــ غطاء لبالوعة الرصيف (شكل رقم ٩) لايقل وزنه عن.
 ٥٠ كماو جراما.

١٠ ـــ اطاد البالوعة الرصيف (شكل وقم ٩) لايقل وزنه عن.
 ٥٠ كيلوجراما . ويجب ألايقل الوزن البكلي للاطار والغطاء وملحقاته عن ١١٠ كيلوجراما .

٢١ - برقع (قاطع مائی) للبالوعة (شكل رقم ١٠) لايقل وزنه
 عن ١٥ كيلو چراما .

السلالم الزهر

۲۲ ــــ السلالم الزهر (شكل رقم ۱۱) لايقل وزنالسلمةالواحدة عن ۷٫۲۰ كيلوجراما .

اختبار التحميل

۲۳ ــ بجرى هذا الاختباركالآتى:

يركب الفطاء أو المصفاة على الاطار ثم يوضع الثقل المقرر على وسادة مسلبة توضع فى وسط الفطاء لتوزيع الثقل بانتطام على سطح الفطاء أو المصفاة — ويراعى وضعمطاط أو لباد بين الوسادة والثقل. ويجب أن يستمر التحميل لمدم ثانية على الاقل بدون حصول كسر

جَالفطاء أوالمصفاة ــ كما يجب أن يكون وزن الثقل وقطر الوسادة كالمبين في الجدول رقم (1) .

جدول رقم (١)

قطر الوسادة بالسنةيمتر	الحمل بالطن	النــوع
17	١٨	غطاء ثقیل (شکل رقم ۱)
١.	٥	غطاء متوسط (شکل رقم ۲)
**	1	غطاء خفیف (شکل رقم ۳ و ۶)
17	. 14	غطاء (شكل رقم ه)
1.	٥	غطے اء (شکل رقم ۲)
4.	10	غطاء ومصفى البالوعة (شكل رقم٧و٨)
1.	٥	غطاء بالوعة الرصيف (شكل رقم و)

الطلاء البتيوميني

۲۶ ــ بعد نجاح المسبوكات فى الاختبارات المذكورة بهدنه المواصفات تطلى بالمركب البتيومينى بعدد تنظيفها جيدا. ويجب أن تكون محتويات المركب البتيومينى بحيث يكون صلباً ناعما مناسكا.» لابلين فى درجة حوارة . ٣٠ مئوية ولا يفقد مرونته فى درجة حرارة الصفر المئوى أى أنه لا يتقشر.

تسهيلات اجراء الاختبارات والمعاينة

وم _ للشمرى أو مندوبه حق الدخول فى المصنع فى جميع الأوقات المناسبة لمعاينة المسبوكات فى جميع أدوار صناعتها ويجب أن تقدم له التسهيلات اللازمة للتأكد من أن العمل يجرى طبقا لهذه المواصفات.

٣٦ _ للشترى الحق فى طلب شهادة مصدق عليها من المصنع تبين تتائج جميع الاختبارات على المسبوكات _ وإذا رغب المشترى حضور اختبار التحميل المذكور بهذه المواصفات فيجب أن يخطر المصنع بذلك ويحدد الاخير الوقت المناسب لإجراء هذا الاختبار على جميع المسبوكات وذلك قبل طلائها.

العلامات المميزة

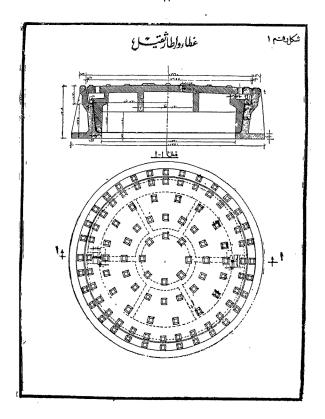
٢٧ ــ بجب أن تختم المسبوكات فى جزء ظاهر منها بختم بارز
 يبين اسم المصنع أو العلامة التجارية الخاصة به .

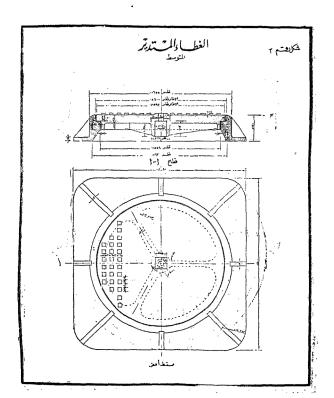
كما يجب وضع العلامة المميزة لجمية المهندسين المصرية على كل من المسبوكات المصنوعة طبقا لهذه المواصفات وذلك قبل نقلهامن المصنع __ وهاء العلامة لاتمنح إلا بعد موافقة الجمية بالشروط التي تضعها الجمية لذلك ودفع الرسوم المقررة .

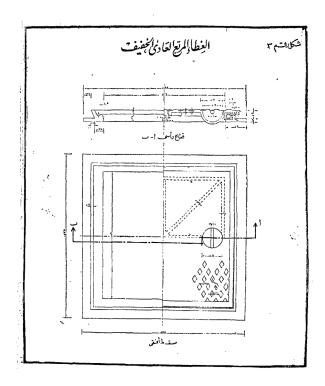
ويجب ختم كلة , اختبرت , بأى مادة ثابتة على كل قطمــــة من المسبوكات التي أجريت عليها الاختبارات السابقة وتمت بنجاح .

ا حق الرفض

٢٨ ــ إذا تبين عند التوريد أن أى قطعة من المسبوكات المذكورة لم توضع عليها العلامات المميزة أو لم تبكن مطابقة لهذه المواصفات فللمشترى الحق فى رفضها وعدم استلامها .





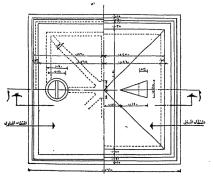


غطاء والخاره فيف ذوالحابث الزدج

ا شکاردتم ا



<u>م</u>طاع 1−1



مستسطأنتى

